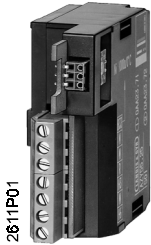


SIGMAGYR®

Module embrochable

Entrées de télécommande

AZY55.25



Module embrochable pour le raccordement au régulateur de chauffage RVL55 d'un appareil de télécommande QAA23.7....

Domaines d'application

Le module embrochable AZY55.25 doit être mis en place dans le régulateur lorsqu'un appareil de télécommande de la gamme SIGMAGYR est raccordé au RVL55.

Commande et livraison

Lors de la passation de commande, indiquer la référence et la désignation du module. L'appareil de télécommande est à commander séparément.

Combinaisons d'appareils

Appareils utilisables avec le module embrochable :		
Désignation	Référence	Fiche
Appareil de télécommande pour mode de fonctionnement et consigne d'ambiance	QAA23.71	1622
Appareil de télécommande pour mode de fonctionnement et période d'occupation	QAA23.72	1623
Sonde de température ambiante	QAA24	1721

Technique

QAA23.71 Télécommande pour mode de fonctionnement et valeur de consigne

- Un curseur de sélection de programme permet de sélectionner l'un des quatre modes de fonctionnement suivants :
 - Automatique,
 - Installation "MARCHE",
 - Vacances,
 - Eté.Le régulateur doit pour cela être en mode "Automatique".
- Un curseur permet de corriger la température ambiante par un décalage parallèle de la courbe de chauffe. Pour ce faire, le régulateur doit être en mode "Automatique".
- Le témoin lumineux de surveillance sert d'affichage de panne générale. Il s'allume lorsque le régulateur détecte et affiche un défaut.
- L'appareil contient un élément de mesure LG-Ni 1000 Ω à 0 °C et peut donc aussi être utilisé comme sonde de température ambiante.

QAA23.72

Télécommande pour mode de fonctionnement et période d'occupation

- Un curseur de sélection de programme et un curseur de temps permettent de modifier le mode de fonctionnement et le programme hebdomadaire du RVL55. Le régulateur doit pour cela être en mode "Automatique".
Les quatre positions du curseur de sélection de programme sont les suivantes :
 - HORLOGE : le curseur de sélection de programme est sans effet sur le programme hebdomadaire.
 - LUNE : l'installation est en mode "Vacances".
 - PERM : la période d'occupation commence tous les jours à l'heure introduite dans le programme hebdomadaire pour la période d'occupation 1 et se termine à l'heure réglée sur le curseur de temps QAA23.72. La température ambiante est régulée sur la valeur de consigne de la période d'occupation 1. Si le mode PERM est choisi pendant une période d'inoccupation, l'installation se met immédiatement dans le mode de période d'occupation.
 - 1x : les effets sont les mêmes que ceux du mode "PERM", mais n'interviennent qu'une fois, à savoir le jour où la fonction "1x" est activée. Le programme hebdomadaire s'applique à nouveau dès le lendemain.
- La sélection éventuelle d'une autre fin de période d'occupation est indiquée par le témoin lumineux OFF-TIME (temps dépassé) pendant la période d'occupation.
- Le témoin lumineux ERROR (erreur) sert d'affichage de défaillance générale. Il s'allume lorsque le régulateur détecte et affiche un défaut.
- L'appareil comporte un élément de mesure LG-Ni 1000 Ω à 0 °C et peut donc aussi être utilisé comme sonde de température ambiante.

Exécution

Le module embrochable est constitué d'un boîtier en plastique et contient une carte imprimée servant de support à l'électronique. Cette carte est raccordée à celle du régulateur par des barrettes à fiches.

Les bornes de raccordement sont directement accessibles.

Régler le type de l'appareil de télécommande à l'aide du commutateur correspondant.

Dans la partie entrée de la température ambiante, le module est en mesure de détecter un court-circuit ou une coupure du câblage. Ces défauts sont signalés sur le régulateur.

Indications pour l'ingénierie

Utilisation conforme à la destination

Ce module ne doit être utilisé que pour les applications décrites au chapitre "Domaines d'application". Respecter également les indications figurant dans les chapitres "Caractéristiques techniques" et "Indications pour l'ingénierie".

Respecter les indications concernant les affectations des bornes ; voir à ce sujet le chapitre "Bornes de raccordement".

Quel que soit celui des deux appareils de télécommande qui est utilisé, il faut toujours poser une ligne de raccordement à la terre séparée pour la diode électroluminescente de l'affichage de défaut (borne M).

Si la télécommande ne peut pas être montée dans la pièce servant de référence pour la température, il est possible d'utiliser dans cette pièce une sonde de température QAA24; l'élément de mesure de l'appareil de télécommande restant alors inutilisé.

Pour le raccordement de deux appareils de télécommande, le régulateur peut être équipé de deux modules AZY55.25. Dans ce cas, la sélection du mode de fonctionnement du QAA23.71 a priorité sur celle du QAA23.72.

Indications pour la mise en service

Régler le type de l'appareil de commande sur le sélecteur de fonction :

- ① pour QAA23.71
- ② pour QAA23.72

Effectuer les vérifications du câblage et du fonctionnement à l'aide des pages exploitation du livret d'utilisation du régulateur. Les informations correspondantes figurent dans le manuel d'utilisation du régulateur.

Caractéristiques techniques

Elément de mesure	LG-Ni 1000 Ω à 0 °C
Plage de mesure	−50...+150 °C
Longueur de ligne max. admissible	
Câble en cuivre de $\varnothing$ 0,6 mm	40m
Câble en cuivre de 1 mm ²	160 m
Câble en cuivre de 1,5 mm ²	250 m

Conformité

Conforme aux directives de l'Union Européenne	
Compatibilité électromagnétique	89\336\CEE

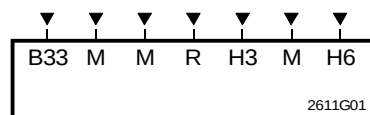
Normes relatives aux produits

Appareils électriques automatiques de régulation et de commande pour usage domestique et applications similaires	EN 60 730
--	-----------

Compatibilité électromagnétique

Rayonnements perturbateurs	EN 50 081-1
Sensibilité aux influences parasites	EN 50 082-2

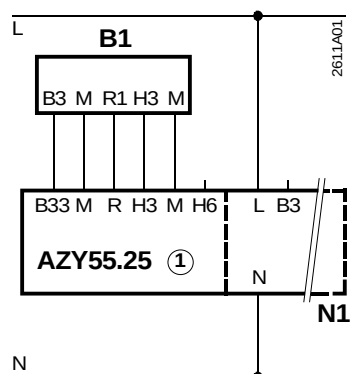
Bornes de raccordement



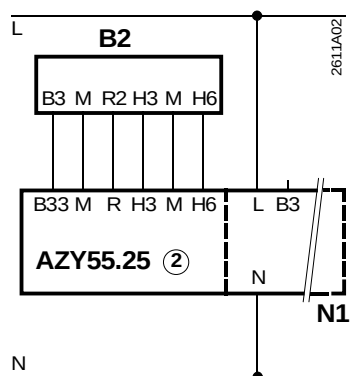
B33	Température ambiante
M	Masse
R	Signal du curseur de sélection de programme
H3	Affichage de panne
H6	Période d'occupation (10 V-) / Période d'inoccupation (0 V-)

Schémas de raccordement

Raccordement d'un appareil de télécommande QAA23.71



Raccordement d'un appareil de télécommande QAA23.72



B1	Appareil de télécommande QAA23.71
B2	Appareil de télécommande QAA23.72
N1	Régulateur RVL55 avec module embrochable AZY55.25